

Tìm hiểu về JavaFX Observable

JavaFX Observable là một interface cơ sở cho nhiều class và interface trong JavaFX Collection Framework. Ví dụ, ObservableList <E> và ObservableArray <T> là hai implement phổ biến của giao diện Observable cơ sở.

Vì ObservableList <E> tuân thủ các quy tắc của mô hình observable và observer của MVC, như cung cấp các thông báo cho các observer khi có sự thay đổi hoặc cập nhật, thêm hoặc loại bỏ các observer khỏi danh sách. JavaFX ObserverList <E> thường được sử dụng trong các controller interface như ListView và TableView.

So sánh với mẫu thiết kế Observer

- + Triển khai đúng ý tưởng của Observer
- + Tương ứng với Subject: trong JavaFX sẽ cài đặt interface Observable (một số instance cụ thể như ObservableList<>, ObservableArray<>)
- + Tương ứng với Observer: trong JavaFX sẽ cài đặt interface Observer (một số instance cụ thể như ObserverList<>, ObserverArray<>)